

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000671

International filing date: 10 March 2005 (10.03.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 20-2004-0006424
Filing date: 10 March 2004 (10.03.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 19 April 2005 (19.04.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

대한민국 특허청
KOREAN INTELLECTUAL
PROPERTY OFFICE

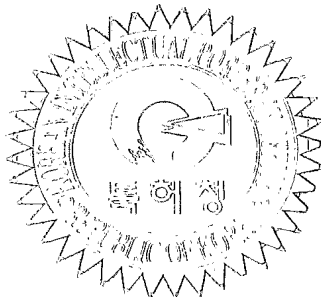
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원번호 : 20-2004-0006424
Application Number

출원년월일 : 2004년 03월 10일
Date of Application : MAR 10, 2004

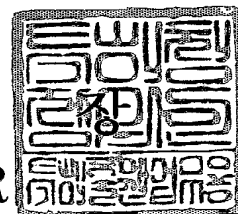
출원인 : 최영철
Applicant(s) : CHOI YOUNG CHUL



2005 년 03 월 29 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	실용신안등록출원서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2004.03.10
【고안의 명칭】	은품 스킨 소프트너
【고안의 영문명칭】	Silver foam skin softner
【출원인】	
【성명】	최영철
【출원인코드】	4-1995-097358-9
【고안자】	
【성명】	최영철
【출원인코드】	4-1995-097358-9
【등록증 수령방법】	우편수령
【취지】	실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다.
	출원인
	영철 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	7 면 17,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【최초1년분등록료】	1 항 25,000 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【합계】	42,000 원
【감면사유】	개인(70%감면)
【감면후 수수료】	12,600 원
【첨부서류】	1.요약서·명세서(도면)_1통

최

【요약서】**【요약】**

본 고안은 은폼(10)의 특징을 이용, 일반 물을 은이온수로 만들어 상처와 같이 세균에 감염되기 쉬운 인체의 특정 부위에 분무하여 살균, 인체건강을 유지할 수 있도록 만든 새로운 구성의 분무기에 관한 것이다.

본 고안에 따르면, 수통(30) 내부에 은폼(10)이 들어가 일반 물을 은이온수로 만들어 분무할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 분무기가 제공된다.

【대표도】

도 1

【색인어】

은폼, 은이온, 분무기

【명세서】

【고안의 명칭】

은폼 스킨 소프트너{Silver foam skin softner}

【도면의 간단한 설명】

- <1> 도 1은 본 고안에 의한 분무기의 분해도
- <2> 도 2는 본 고안에 의한 분무기의 조립완성도
- <3> <도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>
- <4> 10. 은폼20. 분무장치
- <5> 30. 수통

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- <6> 본 고안은 분무기에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 은폼의 특징을 이용, 살균력이 있는 은이온수를 만들어 인체건강을 유지할 수 있도록 만든 새로운 구성의 분무기에 관한 것이다.
- <7> 일반적으로, 기존의 유사한 제품을 살펴보면 세라믹 등을 사용, 활성수를 만들어 분무하는 방식이 있다.
- <8> 그런데 이러한 기존 제품은 살균력이 매우 약하여 세균에 감염되기 쉬운 인

체의 특정부위에 분무를 하여도 큰 효과를 기대하기 힘들며, 심지어는 장기간 방치 시 분무기 내부에 세균이 번식할 수 있는 단점이 있다. 이런 경우 인체에 유익해야 한다는 본래 목적과는 반대로 세균에 의한 각종 피부병을 유발할 수 있다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

<9> 본 고안은 전술한 바와 같은 문제점에 착안하여 제안된 것으로서, 본 고안의 목적은 은폼(10)의 특징을 이용, 시중에서 사용되고 있는 일반적인 구성의 분무기 내부에 은폼(10)을 삽입하여 일반 물을 은이온수로 만들어 인체의 특정 부위에 분무하여 살균할 수 있도록 한 것이다.

【고안의 구성 및 작용】

<10> 본 고안에 따르면, 분무장치(20)가 수통(30)에 나사형으로 조립되어 있으며 그 내부에는 살균역할을 하는 은폼(10)이 삽입되어 있다.

<11> 이하, 본 고안의 바람직한 실시 예를 첨부한 도면에 의거하여 설명하면 다음과 같다.

<12> 도 1은 본 고안에 의한 분무기의 분해도이다. 이를 참조하면 상기 분무기는 분무장치(20)가 은폼(10)이 들어있는 수통(30)과 나사형으로 조립되어 분무장치(20)의 누름단추(21)를 누를 때 수통(30)에 들어있는 은이온수가 흡입관(23)을 통하여 압송되어 노즐(22)을 통해 외부로 분무되도록 한다.

【고안의 효과】

<13> 이상에서와 같이 본 고안에 의하면, 상기 분무기는 그 내부에 은폼이 충전되

어, 일반 물을 은이온수로 만들어 세균에 감염되기 쉬운 인체의 특정 부위에 분무하여 살균, 인체건강을 유지할 수 있다는 장점이 있다. 특히 찰과상이나 수술 후의 상처 등에 사용 시 상처가 덧나지 않고 빨리 치유될 수 있도록 도와준다.

<14>

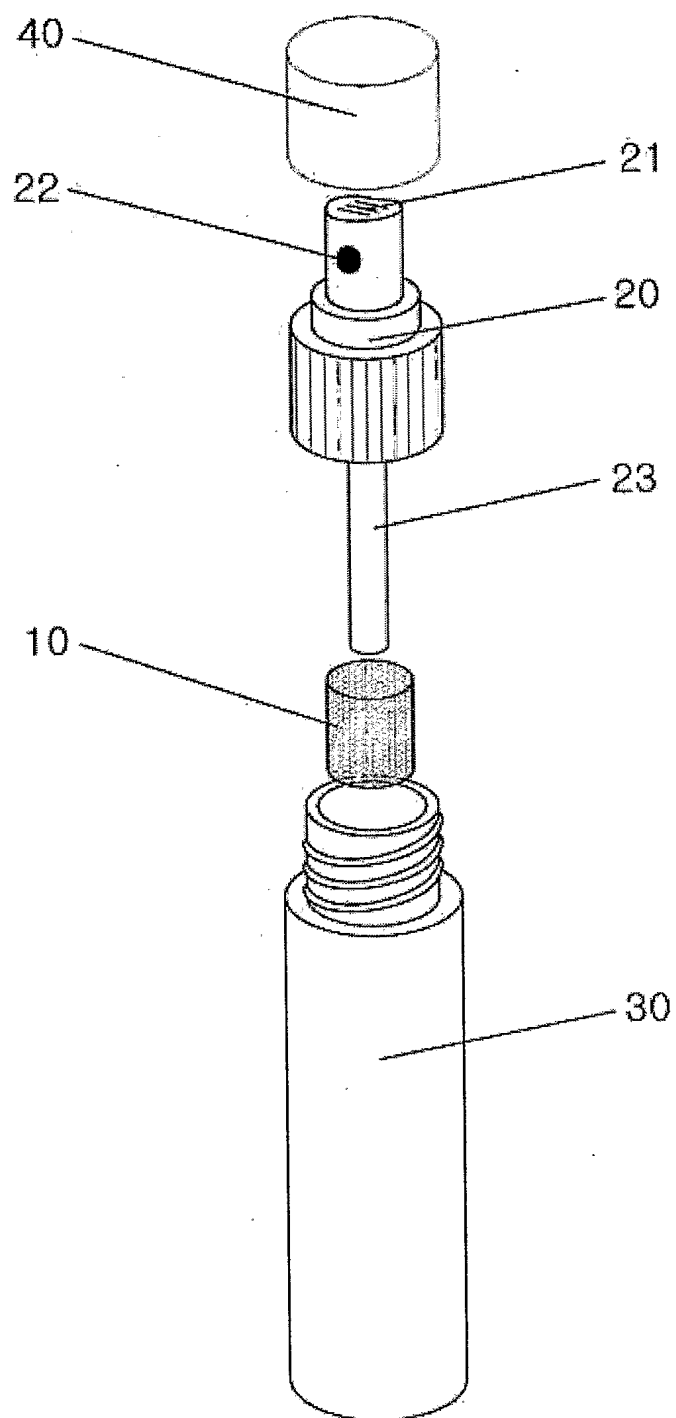
또한, 인체뿐만이 아니라 동·식물에도 사용가능하여 인체에 사용했을 때와 같은 효과를 얻을 수 있다.

【청구의 범위】**【청구항 1】**

상처와 같이 세균에 취약한 인체의 특정부위에 사용할 수 있으며 그 구성으로는 은폼(10)이 삽입되어 있는 수통(30)이 분무장치(20)와 나사형으로 조립되어 있으며, 수통(30) 내부에 일반 물을 충전시키면 은폼(10)에 의해 은이온수로 변하여 분무시킬 수 있도록 구성된 것을 특징으로 하는 분무기

【도면】

【도 1】



【도 2】

